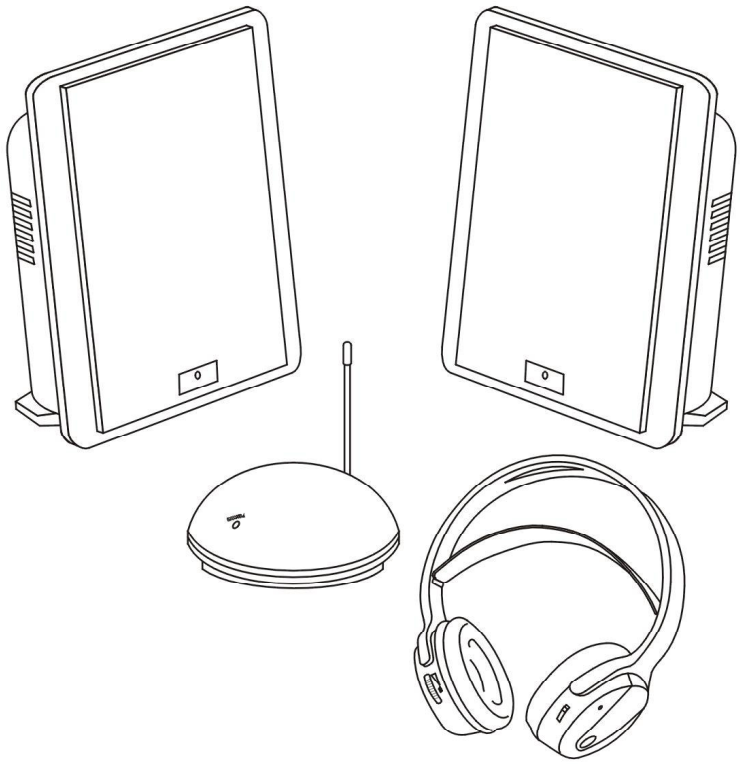
PROMOWIDE **SP1290**

900MHz Wireless Combo System

900MHz Sistema de Equipo Inalámbrico



User's Manual

Manual de usuarios

Please visit www.promowide.com for details.

Por favor visite www.promowide.com para mas detalles.

INTRODUCTION

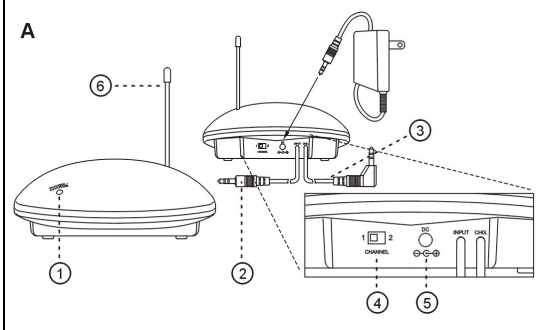
This 900 MHz wireless speakers & headphone set uses the latest wireless technology that enables you to enjoy music and TV sound anywhere inside your home. You can simply connect the system to any audio source such as Radio, TV, VCR, Hi-Fi and CD/MP3/VCD/DVD player. Without complicated wiring and installation with your Audio/Video equipments and rear channel amplifier, the system enables you to enjoy thrilling, lifelike sound in minutes.

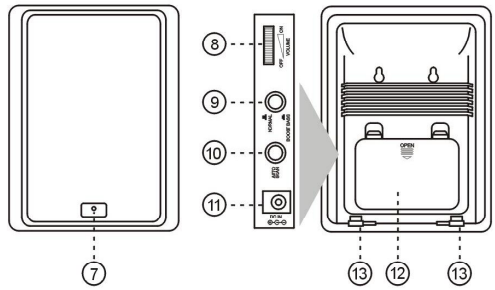
FEATURES

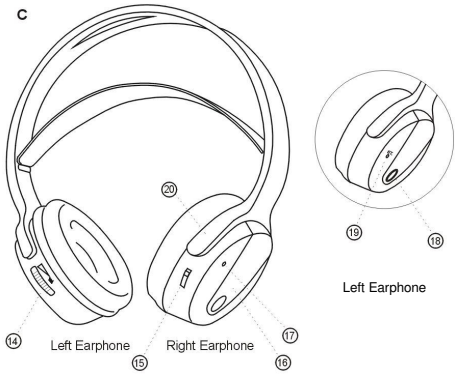
1. Automatic Phase Lock Loop (PLL) scanning system on speakers and headphones.
2. Automatic Phase Lock Loop (PLL) transmission system on transmitter.
3. 900 MHz RF technology.
4. Operating distance up to 150 feet for both speakers and headphone.
5. No line of sight limitation.
6. Virtually interference free audio quality.
7. Auto ON/OFF control on the transmitter.

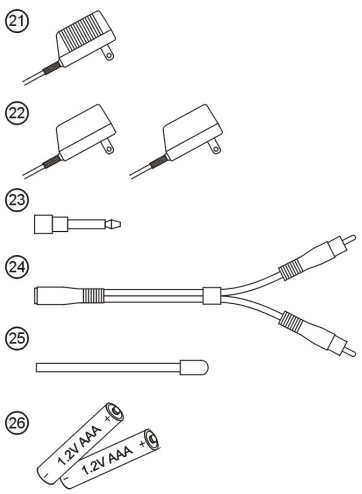
COMBO SYSTEM PART LIST

DIAGRAMS & NUMBERING

A) TRANSMITTER	
	1. Power On/Off indicator/ charging indicator. 2. Audio cable. 3. Charging cable. 4. Channel selector (channel 2-1) 5. DC IN socket. 6. Antenna.

B) SPEAKERS	
B 	7. Power ON/Off Indicator. 8. Volume control/ Power ON/OFF. 9. Normal/Boost Bass. 10. Auto-Scan Button. 11. DC IN socket. 12. Battery Door. 13. Supporting Stands.

C) HEADPHONE RECEIVER	
C 	14. Volume Control. 15. ON/OFF Control. 16. Battery compartment. 17. Power LED indicator. 18. Auto-Scan Control. 19. Auto-Scan LED indicator. 20. Charging jack.

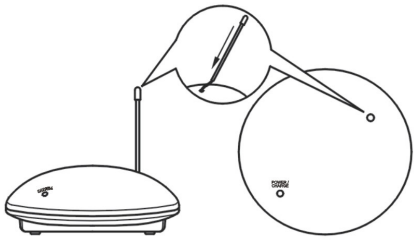
D) ACCESSORIES	
D 	21. AC/DC adapter (1 x 12.5V 150mA for transmitter). 22. AC/DC adapter (2 x 12V 550mA for speakers). 23. 3.5mm to 6.3 mm adapter plug. 24. RCA adapter. 25. Antenna tube. 26. Two rechargeable batteries for headphone(AAA size).

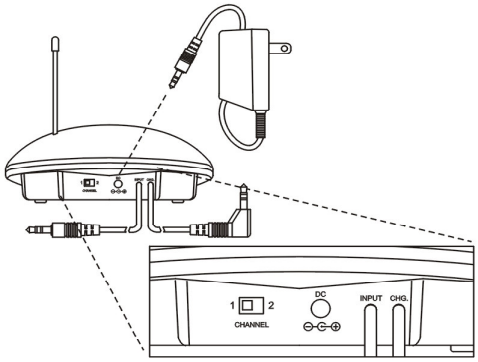
INSTALLATION

TRANSMITTER

1. Insert the antenna tube into the antenna wire.
2. Connect the supplied AC/DC power adapter to an electrical wall outlet.
3. Plug the AC/DC power adapter in the DC jack located on the rear of the transmitter.
4. The rear of the transmitter has one audio cord that can be connected to audio output jack of TV, Monitor, VCR, Radio recorder, CD/MP3/VCD/DVD players or to headphone/earphone jack with the connector provided.

Plug the adapter in the AC source and connect the audio plug to the audio source. As soon as the transmitter is receiving the audio signal, it will automatically switch on and the red LED will light up.

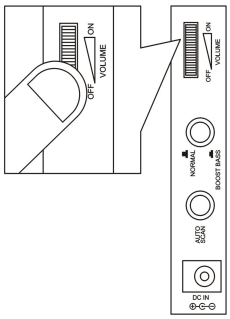




SPEAKER RECEIVER

1. Insert 6 pieces “AA” size ALKALINE batteries into the battery compartment with correct polarity at the rear of the speakers OR connect the 12V power adapters to the DC input jacks on the rear of each speaker, then plug it to the wall AC outlet.

2. Press On/Off button and turn the speakers ON. The Power LED will light up in red. Switch off the speakers by pressing the ON/OFF button on the speakers, and the LED will be off.



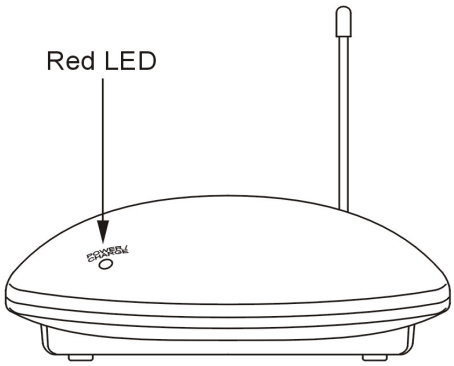
HEADPHONE RECEIVER

1. Open the battery compartment cover on the right side of the headphone.
2. Insert 2pcs of AAA size rechargeable batteries (supplied in the package) by matching the + and – on the battery to the diagram inside the battery compartment.
3. Close the battery compartment by sliding the battery compartment cover back into place.

OPERATION

Transmitter

1. Turn on the audio source (TV or audio component) to which the transmitter is connected with. The red LED on the transmitter will light up.
2. Select the channel 1 or 2 of the transmitter.

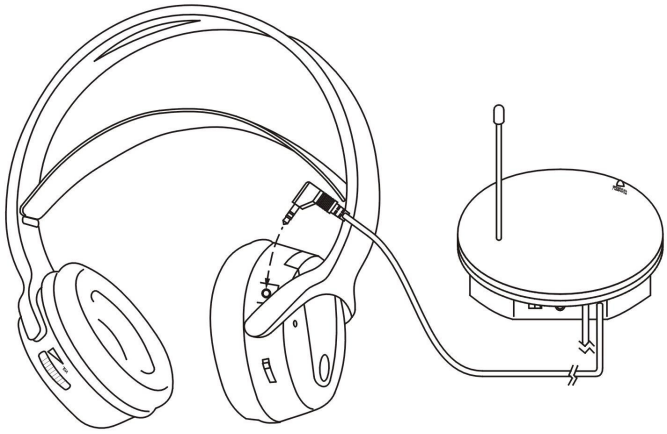


Speakers

1. Turn on the ON/OFF button on the speakers. Press the “AUTO-SCAN” button to get the best tuning reception in the speakers. When the button is pressed, frequency tuning starts automatically and it stops when a signal is detected.
2. Volume can be adjusted up by tuning the volume knob on the right sides of the speakers to the desired listening level.
3. Whenever you find frequency jam, move your channel switch from one channel to the other channel (there are two channels for selection) on the transmitter, and then press the “AUTO-SCAN” button on the speakers again.
4. Using the Normal/Boost Bass control to amplify the bass sound of the speakers to your personal preference.

Headphone

1. Place the headphone On/Off switch in the On position. The Power LED will illuminate.
2. Before placing the headphone on your head, make sure the headphone is not at high volume, as such use can cause serious damage to your hearing. To obtain the desired sound level, you can adjust the volume control on the headphone.
3. Whenever you find frequency jam, move your channel switch from one channel to the other channel (there are two channels for selection) on the transmitter, and then press the “AUTO-SCAN” button on the headphone again.
4. Charging the Batteries
    a) Move the ON/ OFF switch on the headphone to OFF.
    b) Plug the charging cable on one end into the jack marked CHG at the back of the wireless transmitter (as shown in the picture below). Plug the other end of the charging cable into the jack marked CHG. on the headphone.
    c) The charging process will start automatically and the power LED on the transmitter will change from red to green.



Important:

1. Only use the included rechargeable AAA batteries. When the headphone is not in use, ensure the power is switched to the OFF position to avoid damaging the batteries.
2. Make sure the headphone is turned off when charging the batteries.
3. To ensure a long service life, fully charge the rechargeable batteries before using the headphone for the first time. The initial charge takes 24 hours to complete.

4. Switching Off
    a) For protection of the transmitter and power saving, the transmitter will cut off automatically if there is no/weak operation input signal from audio source for 4 minutes. If the audio signal comes back, the transmitter will turn on automatically.
    b) Turn off the speakers by tuning the volume control the OFF position.
    c) Turn off the headphone by switching the On/Off control.
5. This device must be used with the AC/DC adapters supplied in the package.
6. This device is for indoor use ONLY.

TROUBLE SHOOTING

NO SOUND

- Ensure the AC/DC adapter is fully inserted into the AC outlet and the power connection input on the transmitter.
- Ensure the speakers/headphone is switch ON.
- Speaker's battery capacity is low, connect the AC/DC adapter to the speakers.
- Headphone's battery is low, recharge the batteries.
- Ensure the TV or audio component is ON.
- The volume of speakers/headphone is too low, adjust the volume to an appropriate level.

DISTORTED

- Press the "AUTO-SCAN" button on the speakers/headphone until matching the frequency of the transmitter.
- Change the position of the channel selector on the transmitter. Press the "AUTO-SCAN" button on the speakers/headphone.
- Ensure the volume level of speakers/headphone is adjusted properly.
- The speakers/headphone is too far away from the transmitter, move it closer.
- The audio input level of the audio signal is too low. Turn up the volume of the audio source equipment.
- The audio input level of the transmitter is too high, lower the volume of the audio source equipment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Transmission Mode	:	UHF stereo
Carrier Frequency	:	900 MHz
Operation Voltage	:	Transmitter, DC 12.5V 150mA Speakers, 6 x AA size Alkaline batteries (not included) or 12V 550mA 2x AC/DC adapters (included) Headphone, 2 x AAA size Rechargeable batteries (included)
Frequency Response	:	40Hz – 12KHz
Distortion	:	1%
S/N Ratio	:	65dB
Operation Distance	:	Up to 150 feet

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-- Reorient or relocate the receiving antenna.

-- Increase the separation between the equipment and receiver.

-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Should you have any questions, please feel free to visit our website: www.promowide.com or send email to us: info@promowide.com.

INTRODUCCIÓN

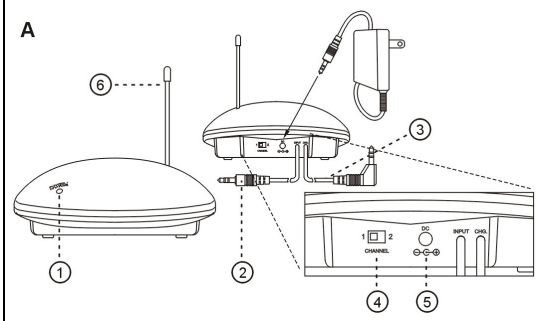
Este Juego de Altavoces Inalámbricos y Auriculares de 900 MHz , utiliza la última tecnología inalámbrica que le permite disfrutar de sonido musical y TV en cualquier lugar de su hogar. Simplemente conecte el sistema a cualquier fuente Audio como Radio, TV, VCR, Hi-Fi y reproductor CD/MP3/VCD/DVD. Sin ningún cableado complicado e instalado a a su equipo Audio/Vídeo y amplificador de canal posterior, el sistema le permite disfrutar de en minutos de un sonido emocionante y real.

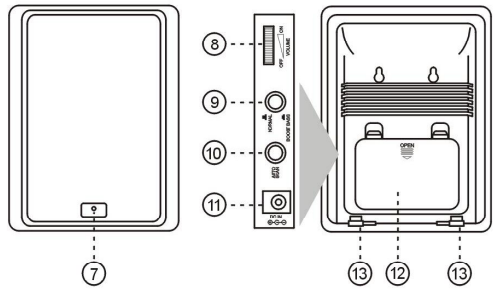
CARACTERÍSTICAS

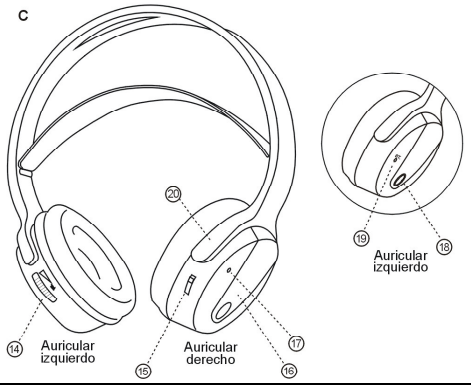
1. Sistema de escáner Phase Lock Loop (PLL) automático en los altavoces y auriculares.
2. Sistema de transmisión Phase Lock Loop (PLL) automático en el transmisor.
3. Tecnología RF 900 MHz .
4. Distancia de funcionamiento hasta 150 pies, en ambos altavoces y auriculares.
5. Sin limitación para la línea de visión.
6. Calidad de audio virtualmente libre de interferencias.
7. Control automático ON/OFF en el transmisor.

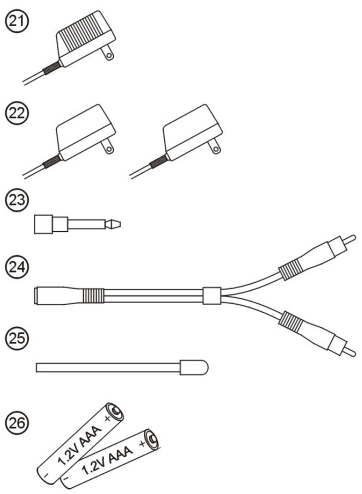
LISTA DE PIEZAS DEL SISTEMA COMBO

DIAGRAMAS & NÚMEROS

A) TRANSMISOR	
A  	1. Indicador de potencia On/Off indicador de carga. 2. Cable audio. 3. Cable de carga. 4. Selector de canal (canal 2-1) 5. Conector de entrada de CC. 6. Antena.

B) ALTAVOCES	
B 	7. Indicador de potencia ON/Off. 8. Control de Volumen/Potencia ON/OFF. 9. Normal/Incremento de graves. 10. Botón Auto-Scan. 11. Conector de entrada de CC. 12. Tapadera de pilas. 13. Soportes de posicionamiento.

C) RECEPTOR DE AURICULAR	
C 	14. Control de volumen. 15. Control ON/OFF. 16. Compartimiento de pilas. 17. Indicador LED de potencia. 18. Control Auto-Scan. 19. Indicador LED Auto-Scan. 20. Conector de carga.

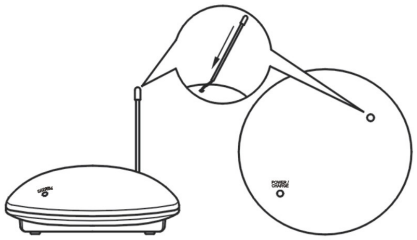
D) ACESORIOS	
D 	21. Adaptador CA/CC (1 x 12.5V 150mA para el transmisor). 22. Adaptador CA/CC (2 x 12V 550mA para los altavoces). 23. Enchufe de adaptador de 3.5mm a 6.3 mm. 24. Adaptador RCA. 25. Tubo de antena. 26. Dos pilas recargables para los auriculares (tamaño AAA).

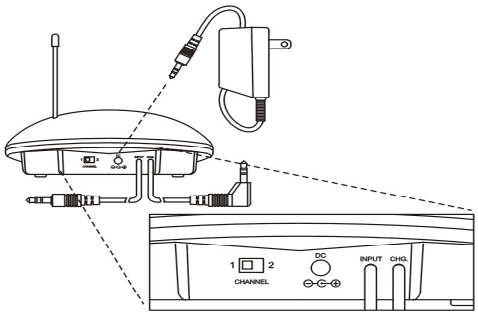
INSTALACIÓN

TRANSMISOR

1. Inserte el tubo de la antena en el cable de antena.
2. Conecte el adaptador de CA/CC suministrado a una toma de corriente general.
3. Enchufe el adaptador de CA/CC en el conector de CC situado en la parte posterior del transmisor.
4. La parte posterior del transmisor tiene una cable audio que puede ser conectada al conector de salida audio de un TV, Monitor, VCR, Grabador de radio, reproductores de CD/MP3/VCD/DVD o al conector de auriculares con el enchufe suministrado.

Enchufe el adaptador en la toma de CA y conecte el enchufe audio en la fuente de audio. Tan pronto como el transmisor recibe señales audio, se activará automáticamente y el indicador LED rojo se iluminará.

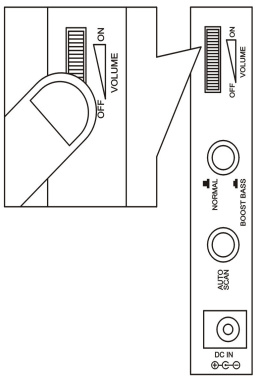




RECEPTOR DE ALTAVOZ

1. Inserte 6 pilas alcalinas de tamaño “AA” , con las polaridades correctas, en el compartimiento situado en la parte posterior de los altavoces, O conecte los adaptadores de 12V a las tomas de CC situados en la parte posterior de los altavoces, seguidamente enchufe a una toma de corriente CA general.

3. Pulse el botón On/Off para activar los altavoces ON. El LED de potencia se iluminará en rojo.
   Desactive los altavoces pulsando el botón ON/OFF de los altavoces, el LED se apagará.



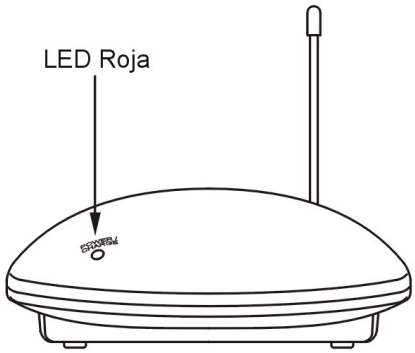
RECEPTOR DE AURICULARES

1. Abra la tapadera del compartimiento de pilas, situada a la derecha del auricular.
2. Inserte 2 pilas AAA recargables (suministradas en la caja) igualando los polos + y – , con los mostrados en el diagrama del compartimiento.
3. Cierre el compartimiento deslizando la tapadera en posición.

FUNCIONAMIENTO

Transmisor

1. Activar la fuente Audio /TV o componente audio) al que el transmisor va ha ser conectado. El indicador LED del transmisor se iluminará.
2. Seleccione el canal 1 ó 2 del transmisor.

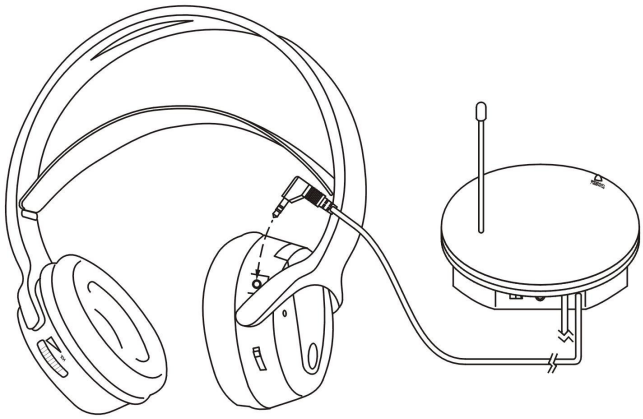


Altavoces

1. Pulse el botón ON/OFF de los altavoces. Pulse el botón “AUTO-SCAN” para obtener el una óptima recepción en los altavoces. Cuando se pulsa el botón, la sintonización de la frecuencia comienza automáticamente y parará cuando detecte una señal.
2. El volumen podrá ser ajustado al nivel deseada, girando el regulador de volumen situado en la derecha de los altavoces.
3. Cuando encuentre interferencias en la frecuencia, mueva el interruptor de canales del transmisor, de un canal a otro (hay dos canales para selección), seguidamente vuelva a pulsar el botón “AUTO-SCAN” de los altavoces.
4. Utilice el control Normal/Incremento de graves, para aumentar el sonido de graves de los altavoces a su preferencia de escucha.

Auriculares

1. Coloque el interruptor On/Off de los auriculares en la posición On. El indicador LED se iluminará.
2. Antes de colocarse los auriculares, compruebe que el volumen no es muy alto, ya que esto podría causar graves daños a sus oídos. Para obtener el nivel deseado utilice el control de volumen del auricular.
3. Cuando encuentre interferencias en la frecuencia, mueva el interruptor de canales del transmisor, de un canal a otro (hay dos canales para selección), seguidamente vuelva a pulsar el botón “AUTO-SCAN” de los auriculares.
4. Cambiar las pilas
   a) Coloque el interruptor ON/ OFF de los auriculares, a la posición OFF.
   b) Enchufe un extremo del cable de carga en el conector marcado CHG situado en la parte posterior del transmisor inalámbrico (como muestra el diagrama inferior). Enchufe el otro extremo del cable de carga en el conector de los auriculares marcado CHG.
   c) El proceso de carga comenzará automáticamente y el indicador LED del transmisor cambiará de rojo a verde.



Importante:

1. Utilice solo las pilas recargables AAA incluidas. Cuando no utilice los auriculares, asegúrese que el interruptor está en la posición OFF y así evitar daños a las pilas.
2. Asegúrese de que los auriculares están desactivados ciando cambia las pilas.
3. Para asegurar una larga vida, antes de utilizar los auriculares por primera vez, cargue completamente las pilas recargables. La primera carga tardará 24 horas en finalizar.

4. Desactivar

a) Para protección del transmisor y para ahorrar energía, el transmisor se apagará automáticamente si durante 4 minutos, no hubiese entrada de señal, o esta fuese muy floja, de la fuente de audio. Si la señal audio volviese a normalizarse, el transmisor se activará automáticamente.

b) Desactive los altavoces girando el control de volumen a la posición OFF.

c) Desactive los auriculares por medio del interruptor de control On/Off.

5. Este aparato deberá de ser utilizado con los adaptadores de CA/CC suministrados en la caja.

6. Este dispositivo es SOLAMENTE para uso en interiores

SOLUCION DE PROBLEMAS

NO HAY SONIDO

- Asegúrese de que el adaptador de CA/CC esta enchufado completamente en la toma de corriente general y en la entrada de potencia del transmisor.
- Asegúrese que los altavoces/Auriculares están activados (ON).
- La pila de los altavoces está floja, conecte el adaptador CA/CC a los altavoces.
- La pila del los auriculares, está gastada, recargue las pilas.
- Asegúrese que el TV o componente audio estén encendidos.
- El volumen de los altavoces/auriculares es muy bajo, ajuste el volumen al nivel deseado. .

DISTOSIÓN

- Pulse el botón “AUTO-SCAN” en los altavoces, hasta que igualen la frecuencia del transmisor.
- Cambie la posición del selector de canal del transmisor. Pulse el botón “AUTO-SCAN” de los altavoces / auriculares.
- Asegúrese de que el nivel de volumen de los altavoces/auriculares es ajustado correctamente.
- Los altavoces/auriculares están muy alejados del transmisor, acérquelos.
- El nivel de entrada de la señal audio es muy bajo. Incremente el volumen del equipo de sonido.
- El nivel de entrada audio del transmisor es muy alto, disminuya el volumen del equipo de sonido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modo de Transmisión	:	UHF estéreo
Frecuencia de carga	:	900 MHz
Voltaje de funcionamiento	:	Transmisor, CC 12.5V 150mA Altavoces, 6 pilas alcalinas, AA (no incluidas) o 2 adaptadores 12V 550mA AC/DC (incluidos) Auriculares, 2 pilas recargables AAA (incluidas)
Frecuencia de respuesta	:	40Hz – 12KHz
Distorsión	:	1%
Alcance S/N	:	65dB
Distancia de funcionamiento	:	Hasta 150 pies

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la clase B, conforme a la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no estar instalado y ser utilizado de acuerdo con las instrucciones, podrá causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. Si este equipo causase interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, las cuales pueden ser determinadas apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a que trate corregir las interferencias por medio de una o más de las medidas siguientes:

-- Reoriente o cambie de posición la antena de recepción.

-- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

-- Conecte el equipo a un enchufe de red, en un circuito diferente al que el receptor esté conectado.

-- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para mas ayuda.

Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable para el cumplimiento podrá invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Si tuviese alguna duda, por favor visite nuestra página web: www.promowide.com, o envíenos un correo a: info@promowide.com.